

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
12 avril 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/25394 A1(51) Classification internationale des brevets⁷: C12M 1/00Auxonne (FR). ZAMBAUX, Jean-Pascal [FR/FR]; 95,
route du Périmètre, F-74000 Annecy (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02773

(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(22) Date de dépôt international: 5 octobre 2000 (05.10.2000)

(25) Langue de dépôt:

français

(81) États désignés (*national*): BR, CA, MG, US, ZA.

(26) Langue de publication:

français

(84) États désignés (*régional*): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).

(30) Données relatives à la priorité:

99/12392

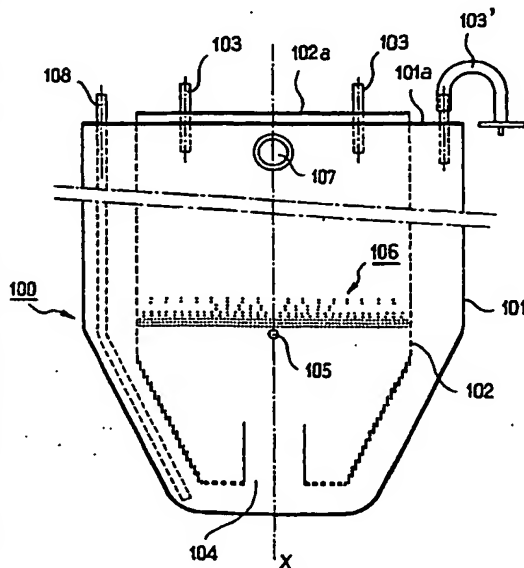
5 octobre 1999 (05.10.1999) FR

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

— Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues.(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): ETAB-
LISSEMENT VERDOT MECANIQUE GENERALE
[FR/FR]; 13, rue Lavoisier, Z.A. Beaumont Romagnat,
F-63110 Beaumont (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*):
ROUSSEAU, Jean [FR/FR]; Villers Rotin, F-21110En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abrégiactions" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.(54) Title: REACTOR FOR CULTURING CELLS OR MICRO-ORGANISMS OR FOR DISSOLVING OR SUSPENDING POW-
DER IN A LIQUID MEDIUM(54) Titre: REACTEUR POUR LA REALISATION DE CULTURES CELLULAIRES OU DE MICRO-ORGANISMES OU POUR
LA MISE EN SOLUTION OU EN SUSPENSION DE POUDRE DANS UN MILIEU LIQUIDE

(57) Abstract: The invention concerns a disposable reactor (100) for culturing of cells or micro-organisms or for dissolving or suspending solid particles in a liquid medium, comprising an outer casing (101) and at least an inner casing (102) made of plastic material, nested into each other, said casings being tightly closed with respect to outside environment and communicating with each other, and it is provided with means supplying pressurised gas into said casings and means for evacuating said gas outside to stir the liquid medium contained in said casings by causing it to flow from one casing to the other.

(57) Abrégé: L'invention concerne un réacteur (100) jetable pour la réalisation de cultures de cellules ou de micro-organismes ou pour la mise en solution ou en suspension de particules solides dans un milieu liquide, qui comprend une enveloppe externe (101) et au moins une enveloppe interne (102) réalisées en matière plastique, placées l'une dans l'autre, lesdites enveloppes étant fermées de manière étanche vis-à-vis de l'environnement extérieur et communiquant entre elles, et qui est pourvu de moyens d'arrivée d'un gaz sous pression dans lesdites enveloppes ainsi que de moyens d'évacuation dudit gaz vers l'extérieur pour agiter le milieu liquide contenu dans lesdites enveloppes en le faisant circuler d'une enveloppe à l'autre.

WO 01/25394 A1